

ОЧИСНІ КОМБАЙНИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ДЛЯ МЕХАНІЗОВАНОЇ ПІДЗЕМНОЇ ВИЙМКИ ТОНКИХ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ З НЕСПОКІЙНОЮ ГІПСОМЕТРІЄЮ

Дергоусов В.М., Пермяков О.А.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Вугільна промисловість України потребує розробки та впровадження високоефективних очисних комбайнів нового покоління. Виробництво обладнання для вугільної промисловості – це складний наукомісткий та комплексний технологічний процес. Для цього необхідно мати сильний науково-інженерний потенціал та потужну інтелектуальну та виробничу базу.

На даний час АТ «ХАРКІВСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД «КОРУМ СВІТЛО ШАХТАРЯ» – найбільше підприємство з випуску гірничошахтного обладнання, одне з найстаріших підприємств вугільної галузі України (у 2021 році заводу виповнилося 130 років), серійно виготовляє велику номенклатуру гірничошахтного обладнання, у тому числі: скребкові конвеєри; стругові установки; очисні та прохідницькі комбайни; винесені системи подачі комбайнів; шахтні трансформаторні підстанції та ін. Діяльність підприємства здійснюється за замкненим циклом: від дослідження, проектування, підготовки виробництва, виробництва до шефмонтажу та техобслуговування поставленого обладнання.



Рисунок 1 – Комбайн очисний УКД200-500 нового покоління

На основі аналізу технологічних можливостей заводу удосконалено організаційно-технологічну структуру та проведена необхідна модернізація виробництва на базі наукових досягнень сучасної технології машинобудування, впроваджено сучасні методи отримання заготовок та механічної обробки, нове ефективне технологічне обладнання, що у сукупності дозволило забезпечити гарантовано стабільну якість очисних комбайнів в умовах серійного виробництва, високу продуктивність та зниження трудомісткості виготовлення.